

未来への7つのメリット

なか博士の研究している未来のエネルギーは、いろんなところで活躍するんだ！



CO₂が出ないから 未来の空気がきれい

地球温暖化になっているといわれるCO₂が発生しないから、環境に優しいといえるね。発生するヘリウムは人体に無害な物質だよ。

高いエネルギー効率

燃料1gで石油8t(8,000,000g)分のエネルギーが取れるよ

他分野への影響

世界中の研究者が集まつて最先端の研究を行っているんだ。そこで得た成績や技術は医療やモノづくりの分野にも応用されているよ。

化石燃料に頼らない

化石燃料は、今後無くなってしまうと言われているよ。でも博士が研究しているエネルギーは水素の仲間を利するから、化石燃料は使わないんだ。

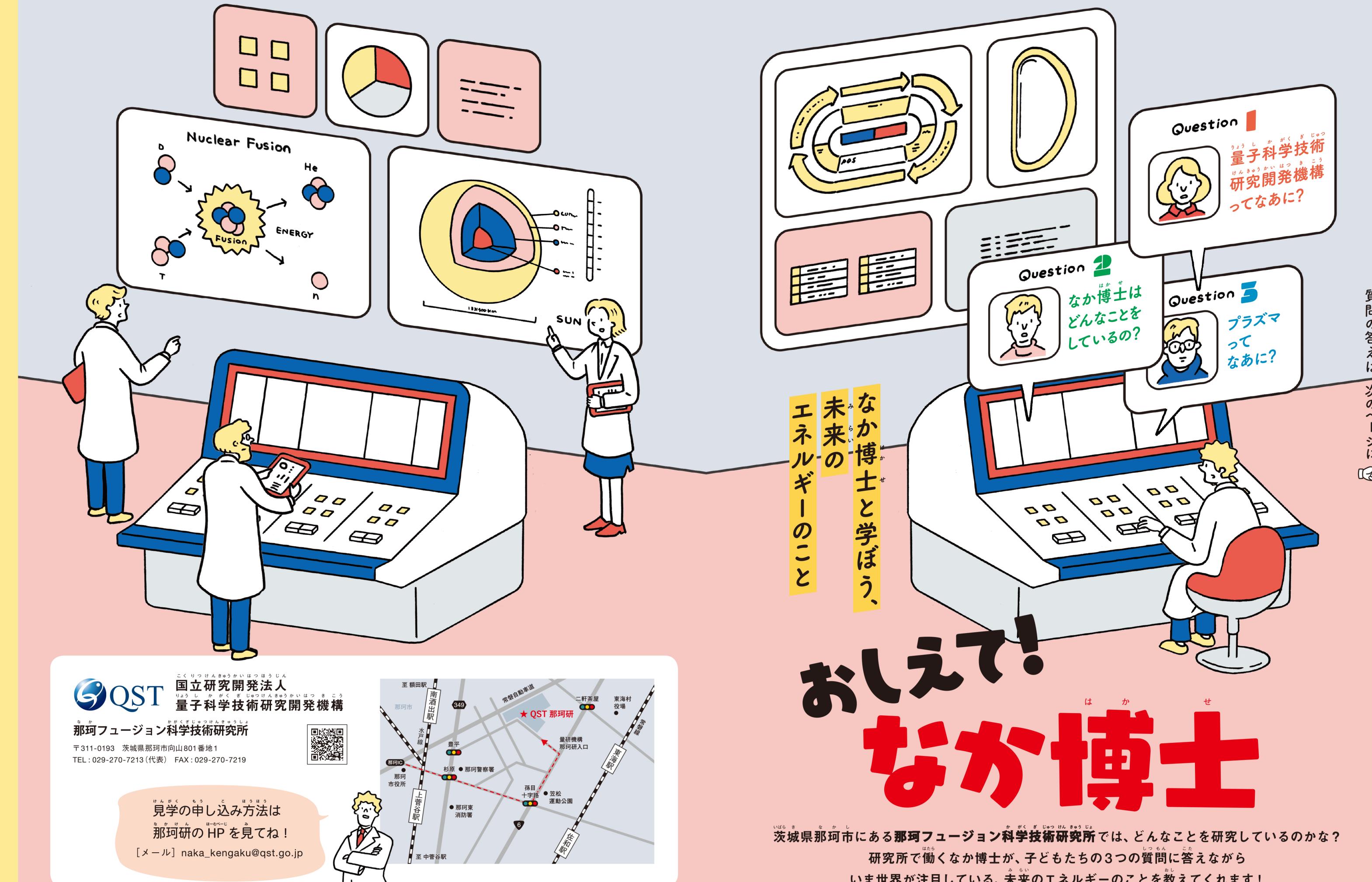
いね。
過去には、石油を奪い合って戦争も起きたよ。でも多くの国が手に入れやす

燃料が豊富

燃料は海水から取り出せるから、無尽蔵といえるよ。また、三重水素は発電装置の中で作り出す計画なんだ。

1つ1つの反応は独立していて、連鎖することはないんだ。また、核融合を起こすには燃料を数億度のプラズマにする必要があるんだけど、温度が下がるとすぐにプラズマは消えてしまうんだ。加熱を止めたり、燃料の栓を閉めて燃料を入れないことで暴走の危険はないよ。

安全なこれからエネルギー



こくりつけんきゅうかいはつはじん
国立研究開発法人
量子科学技術研究開発機構

那珂フュージョン科学技術研究所
〒311-0193 茨城県那珂市向山801番地1
TEL: 029-270-7213 (代表) FAX: 029-270-7219



見学の申し込み方法は
那珂研のHPを見てね！

[メール] naka_kengaku@qst.go.jp

おしゃべり なか博士

茨城県那珂市にある那珂フュージョン科学技術研究所では、どんなことを研究しているのかな？
研究所で働くなか博士が、子どもたちの3つの質問に答えながら
いま世界が注目している、未来のエネルギーのことを教えてくれます！

質問の答えは

次のページに

